



CURSO DE ESTADÍSTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN

-TEMARIO-

1) Definición:

El **curso de estadística aplicada a la investigación** está dirigido a arquitectos y profesionales afines que aspiren a cursar programas de posgrado y requieran conocimientos estadísticos básicos que puedan ser aplicados a la investigación.

En el curso se proporcionan casos prácticos que familiarizan al estudiante con el manejo de datos y la estadística aplicada.

2) Objetivos:

- Proporcionar al estudiante conocimientos básicos acerca de las técnicas estadísticas más comúnmente empleadas en las tesis de las maestrías del Posgrado.
- Brindar conocimientos que permitan realizar análisis exploratorios de datos orientados al diseño de experimentos.
- Aplicar los conocimientos mediante el uso de hojas de cálculo (Excel).

3) Temario:

Tema 1. Análisis exploratorio de datos

- Organización y presentación de información
- Representaciones gráficas

Tema2. Distribuciones Discretas y Continuas

- Distribución Binomial
- Distribución Normal

Tema 3. Inferencia estadística

- Análisis paramétricos: intervalos de confianza y contrastes de hipótesis

Tema 4. Regresión estadística

- Regresión lineal simple y múltiple